Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 9: 43-46, maggio 1998 ISSN 1123-6787

Salvatore Vicidomini & Guido Campadelli

XYLOCOPINI PRESENTI NELLE COLLEZIONI ENTOMOLOGICHE ITALIANE: L'ISTITUTO DI ENTOMOLOGIA "GUIDO GRANDI" DI BOLOGNA

(Insecta Hymenoptera Apidae)

Riassunto

Gli Xylocopini dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi" di Bologna sono rappresentati dalle seguenti tre specie: *Xylocopa iris*, 14 esemplari; *X. valga*, 13 (solo maschi); *X. violacea*, 13 (solo femmine). Per *X. iris* e *X. valga* risultano inedite rispettivamente 5 e 1 località di cattura.

Abstract

[*Xylocopini present in the Italian entomological collections: the "Guido Grandi" Entomological Institute of Bologna*]

The Xylocopini of the "G. Grandi" Entomological Institute of Bologna belong to the following three species: *Xylocopa iris*, 14 specimens; *X. valga*, 13 (males only); *X. violacea*, 13 (females only). For *X. iris* and *X. valga* 5 and 1 faunistic records are new.

Key words: Hymenoptera, Xylocopini, Entomological Institute collection, Bologna, Italy.

Introduzione

Gli Xylocopini sono una delle numerose tribù costituenti la famiglia Apidae e sono suddivisi in tre generi: *Xylocopa* Latreille, 1802; *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828; *Proxylocopa* Hedicke, 1938 (VICIDOMINI, 1997). Il presente contributo fa parte di un progetto che ha lo scopo di costituire un "data base" delle collezioni entomologiche italiane, private e pubbliche, degli Xylocopini; oggetto specifico è la collezione dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" dell'Università di Bologna.

Metodi

I dati degli esemplari della collezione (esaminata in data V-VI.1997) sono stati riportati per esteso e vengono elencati secondo l'ordine seguente: specie, quantità e sesso (M: maschio, F: femmina), dati del cartellino, note e dati aggiuntivi tra parentesi. L'indicazione "*S.c.*" viene aggiunta accanto agli esemplari che risultavano infestati dall'acaro foretico *Sennertia* (*Sennertia*) *cerambycina* (Scopoli, 1763) (Acari, Chaetodactylidae) (VICIDOMINI, 1996).

Materiale

Xylocopa* (*Copoxyla*) *iris (Christ, 1791)

Grecia: 1F, Dodecaneso, Rodi.
Emilia-Romagna: 1F, Ronchi di Massa Carrara (MS), VII-IX.1953, H. Wiering 1961 det.; 1M, Ronchi di Massa Carrara (MS), VII-IX.1953, H. Wiering 1961 det.; 1F, Ronzano (BO), 6.XI.1936, J.D. Alfken 1937 det. sub *X. amethystina*; 1M, Ronzano (BO), 6.XI.1936, J.D. Alfken 1937 det.; 1F, Valle delle Pozze (Appennino Modenese) (MO), 19.VIII.1931, H. Hedicke det.
Toscana: 1F, San Vincenzo Livornese (LI), 9.VIII.1930, H. Hedicke det.; 1M, San Vincenzo Livornese (LI), 9.VIII.1930, H. Hedicke det.; 1F, Serra di Ronchidiosso (LI), 26.IX.1924; 1M, Campiglia Marittima (LI), VIII.1945.
Lazio: 1F, Acilia (RM), 17.VI.1932, H. Hedicke det.; 2F, Ostia (RM), 15-22.VI.1937, J.D. Alfken 1937 det.
Sardegna: 1F, Sorso (SS), V.1956.

Xylocopa* (*Xylocopa*) *valga Gerstaecker, 1872

Emilia-Romagna: 1M, Bologna, VI.1935; 1M, Gaggio Montano (BO), 22.IX.1924, Grandi G. leg. (*S.c.*); 1M, Gaggio Montano (BO), 9.VIII.1924, Grandi G. leg. (*S.c.*); 1M, Monte Stanco di Grizzana (BO), VII-IX.1961 (*S.c.*); 1M, Ronzano (BO), 12.IV.1932; 1M, ibidem, 28.IV.1935; 1M, ibidem, 23.V.1954 (*S.c.*); 1M, ibidem, 23.V.1954; 1M, ibidem, 30.VIII.1961; 2M, ibidem, 3.IX.1961.
Toscana: 1M, Molina di Quosa (PI), VIII.1936; 1M, San Vincenzo Livornese (LI), 26.VIII.1932 (*S.c.*: esemplare molto infestato).

Xylocopa* (*Xylocopa*) *violacea (Linnaeus, 1758)

Emilia-Romagna: 1F, Gaggio Montano (BO), 14.IX.1924; 1F, Grizzana (BO), VII-IX.1942; 1F, Ronzano (BO), 11.VIII.1959 (*S.c.*).
Toscana: 1F, Campiglia Marittima (LI), VIII.1948; 1F, Molina di Quosa (PI), VIII.1936, J.D. Alfken 1937 det.
Lazio: 1F, Torrenova (RM), 12.III.1936.
Puglia: 1F, Peschici Garganico (FG), VII.1955, H. Wiering 1961 det. (*S.c.*).

Sardegna: 1F, Bolotana (NU), 5.IX.1957; 1F, Oristano, 29.V.1955; 1F, Tempio (SS), 20.VI.1959; 1F, Tiana (NU), 5.VIII.1956; 2F, Sassari, 9.VI.1954.

Discussione

I 40 Xylocopini dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi" appartengono a 3 specie, provenienti dall'Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Puglia, Sardegna ed 1 solo esemplare dalla Grecia (*X. iris*: Rodi) e sono così ripartiti: *X. iris*, 14 esemplari; *X. valga*, 13 (solo maschi); *X. violacea*, 13 (solo femmine). Le segnalazioni più interessanti riguardano *X. iris* e *X. valga*, molto meno note faunisticamente di *X. violacea* (TKALCU, 1960; PAGLIANO & NOBILE, 1993). Per *X. iris*, confrontando i dati faunistici bibliografici relativi alle regioni di provenienza degli esemplari dell'Istituto "Grandi" (vedi: COSTA, 1886; MANTERO, 1905; GRANDI, 1936, 1954, 1957, 1962; ALFKEN, 1937; TKALCU, 1960; COMBA & COMBA, 1991), emergono le seguenti nuove segnalazioni: Campiglia Marittima, San Vincenzo, Serra di Ronchidiosso, Sorso, Valle delle Pozze. Per *X. valga* le prime segnalazioni toscane (province: FI, GR, LI, PI) sono recentissime (VICIDOMINI, in stampa; VICIDOMINI & CAMPADELLI, in stampa) per cui gli esemplari toscani sono particolarmente importanti. Il materiale relativo all'Emilia-Romagna è in parte riportato da GRANDI (1962), eccetto Bologna (PRIORE, 1989), e solo Monte Stanco di Grizzana risulta pertanto nuova segnalazione (vedi: RONDANI, 1874; FRILLI & PIZZAGHI, 1975; VICIDOMINI & CAMPADELLI, in stampa).
In base al confronto di esemplari di *X. iris* e dell'unico esemplare di Ronzano determinato da Alfken come *X. amethystina*, si conclude che la determinazione di quest'ultimo è erronea (per un elenco completo dei sinonimi di *X. iris* vedi PAGLIANO & NOBILE (1993)).

Ringraziamenti

Si ringrazia il Direttore dell'Istituto per aver gentilmente concesso in studio il materiale.

Bibliografia

ALFKEN VON J.D., 1937 - Contributi alla conoscenza della fauna entomologica della Sardegna. Apidae. *Mem. Soc. Ent. Ital. Genova*, 16: 97-114.

COMBA L. & COMBA M., 1991 - Catalogo degli Apoidei laziali. *Fragm. Entomol.*, Roma, suppl., 22: 1-169.

COSTA A., 1886 - Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda. Memoria VI. *Tipografia dell'Accademia Reale delle Scienze Naturali*, Napoli: 40 pp.

FRILLI F. & PIZZAGHI W., 1975 - Contributo alla conoscenza dell'entomofauna dell'Appennino e della pianura Padana attorno a Piacenza. *Entomologica*, Bari, 11: 29-80.

GRANDI G., 1936 - Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli Imenotteri melliferi e predatori (XVI). *Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna*, 9: 253-348.

GRANDI G., 1954 - Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli Imenotteri melliferi e predatori (XXVI). *Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna*, 20: 81-255.

GRANDI G., 1957 - Contributi alla conoscenza degli Imenotteri Aculeati (XXVII). *Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna*, 22: 367-373.

GRANDI G., 1962 - Contributi alla conoscenza degli Imenotteri Aculeati (XXXI). *Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna*, 26: 69-88.

MANTERO G., 1905 - Materiali per una fauna dell'arcipelago toscano. IV-Isola del Giglio. Catalogo degli Imenotteri. Parte I. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, ser. III, 2: 81.

PAGLIANO G. & NOBILE V., 1993 - Il genere *Xylocopa* Latreille 1802 in Italia (Hymenoptera: Apoidea). *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat*, Catania, 26 (342): 133-144.

PRIORE R., 1989 - La collezione degli Apoidea (Hymenoptera) dell'Istituto di Entomologia agraria di Portici. X. *Coelioxys* Latr. (Megachilidae), *Xylocopa* Latr., *Ceratina* Latr. (Xylocopidae). *Boll. Lab. Zool. Gen. Agr. Sc. Sup. Agric.*, Portici, 46: 31-44.

RONDANI C., 1874 - Nota sulle specie italiane del genere *Xylocopa* Latr. (Ord. Imenopteri. Vesparii RNDN). *Boll. Soc. Ent. Ital.*, Genova, 6: 103-105.

TKALCU B., 1960 - Die italienischen Holzbienen (*Xylocopa* Latr.) aus der Sammlung des Istituto Nazionale di Entomologia (Hymenoptera, Xylocopidae). *Fragm. Entomol.*, Roma, 3 (7): 141-161.

VICIDOMINI S., 1996 - Biologia di *Xylocopa* (*Xylocopa*) *violacea* (L., 1758) (Hymenoptera: Apidae): interazione con *Sennertia* (*Sennertia*) *carambycina* (Acari: Chaetodactylidae). *Boll. Zool. Agr. Bach.*, ser II, Milano, 28 (1): 71-76.

VICIDOMINI S., 1997 - World bibliography on Xylocopini tribe (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Apidae: Xylocopinae): *Xylocopa* Latreille, 1802; *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828; *Proxylocopa* Hedicke, 1938. *La Nuova Legatoria,* Cava De' Tirreni (SA): 141 pp.

VICIDOMINI S., in stampa - Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: il Museo Provinciale di Storia Naturale di Livorno (Toscana) e rassegna delle segnalazioni faunistiche per la Toscana. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat.*, Pisa, ser. B.

VICIDOMINI S. & CAMPADELLI G., in stampa - Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: il Museo Civico di Storia Naturale di Faenza (Emilia-Romagna). *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Faenza* (*Naturalia Faventina*), 3.

Indirizzo degli autori:
Salvatore Vicidomini
via Vincenzo Velardi, 10
84014 Nocera Inferiore (SA)

Guido Campadelli
Istituto di Entomologia Agraria dell'Università
via Filippo Re, 6
40126 Bologna